**BLAUPUNKT** CHANGER

# IDC A09
7 607 769 100

# IDC A09 Fiat
7 607 769 150

BLAU -04311

8 622 402 331 BN-WG 01/00

## Schaltbild • Circuit diagram

CLASS 1
LASER PRODUCT

UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN
LASERKLASSE 3B

### (D) VORSICHT!

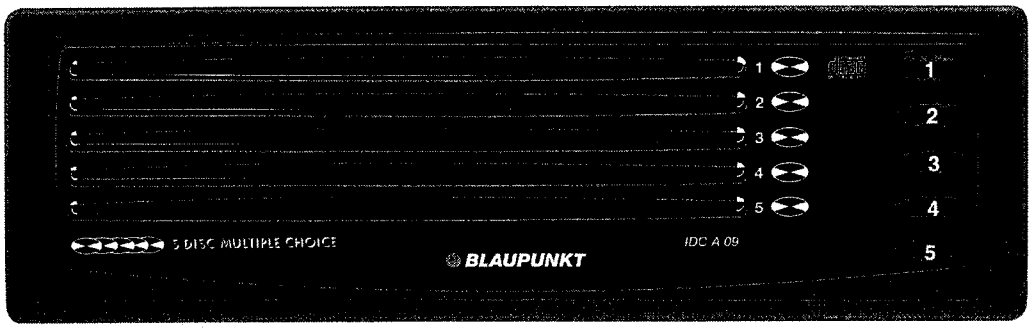
**Das Gerät beinhaltet eine Laserkomponente! Im Servicefall nachfolgende Hinweise beachten:**

- Das Gerät arbeitet mit unsichtbarem Laserstrahl. Bei geöffnetem Gerät tritt im Bereich des Plattenfaches Laserstrahlung aus.
- Nicht in den Strahl blicken.
- Unbeteiligte Personen vom Arbeitsplatz fernhalten.
- Der Betrachtungsabstand darf 13cm nicht unterschreiten. Kann dies nicht eingehalten werden, muß eine geeignete Laserschutzbrille getragen werden.

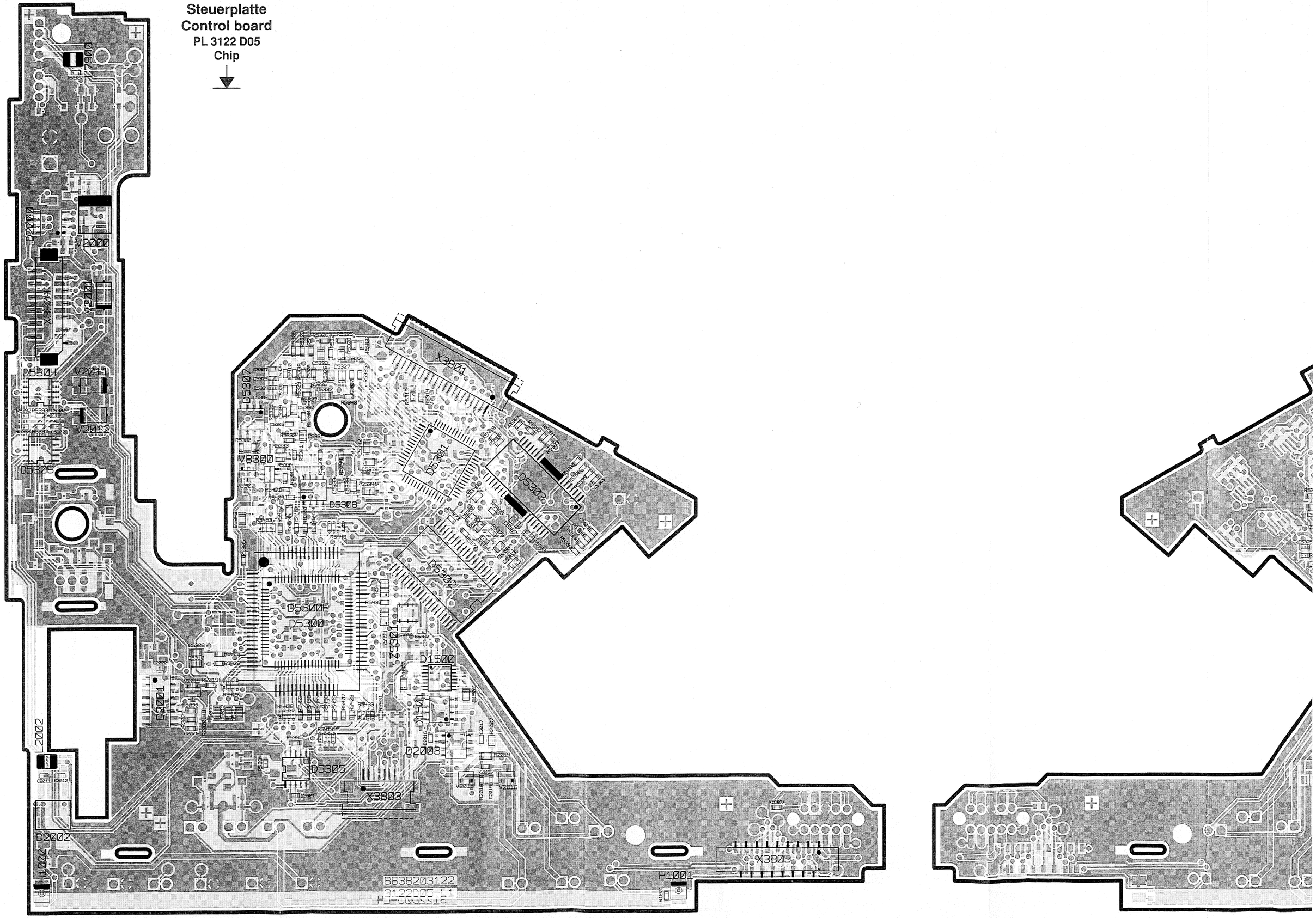
### (GB) CAUTION!

**This unit contains a laser component! For service observe the following important instructions:**

- The unit operates with an invisible laser beam. When the cover is removed, near the disc compartment, invisible laser beams are apparent.
- Avoid direct eye contact with these beams.
- Keep other people away from the working place.
- The viewing distance should not be less than 13cm. If this distance cannot be ensured, use suitable laser safety goggles.

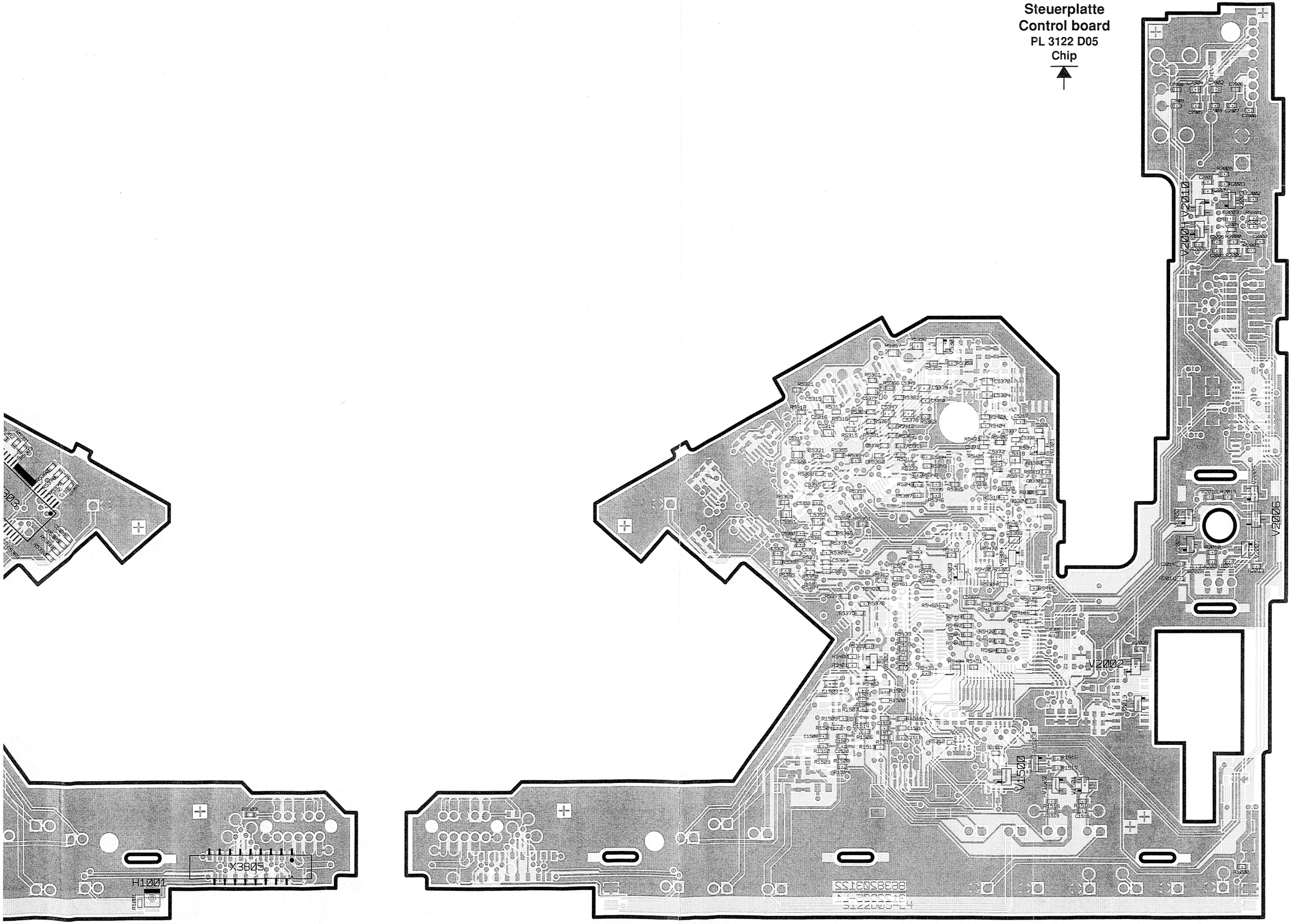


**Steuerplatte**
**Control board**
**PL 3122 D05**
**Chip**




BLAU / DRUCK 1

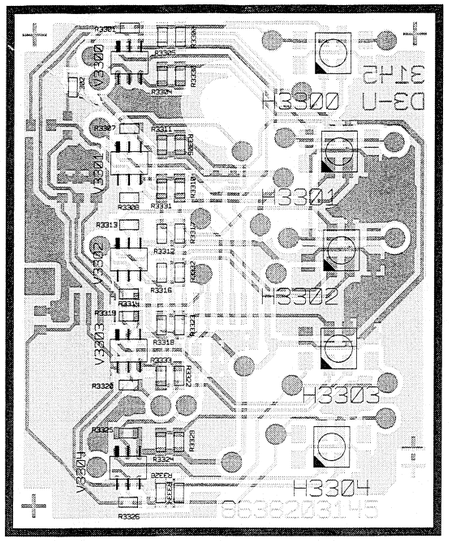
**Steuerplatte**
**Control board**
**PL 3122 D05**
**Chip**



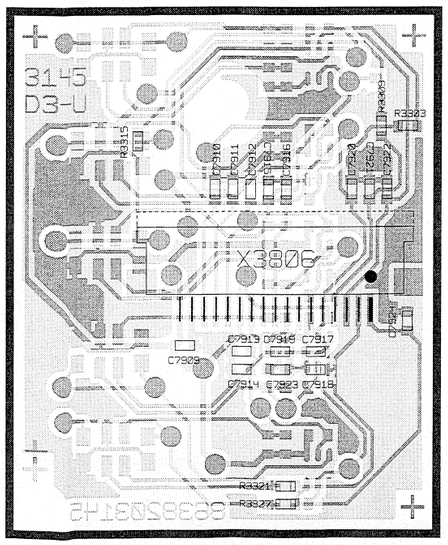

BLAU / DRUCK 2

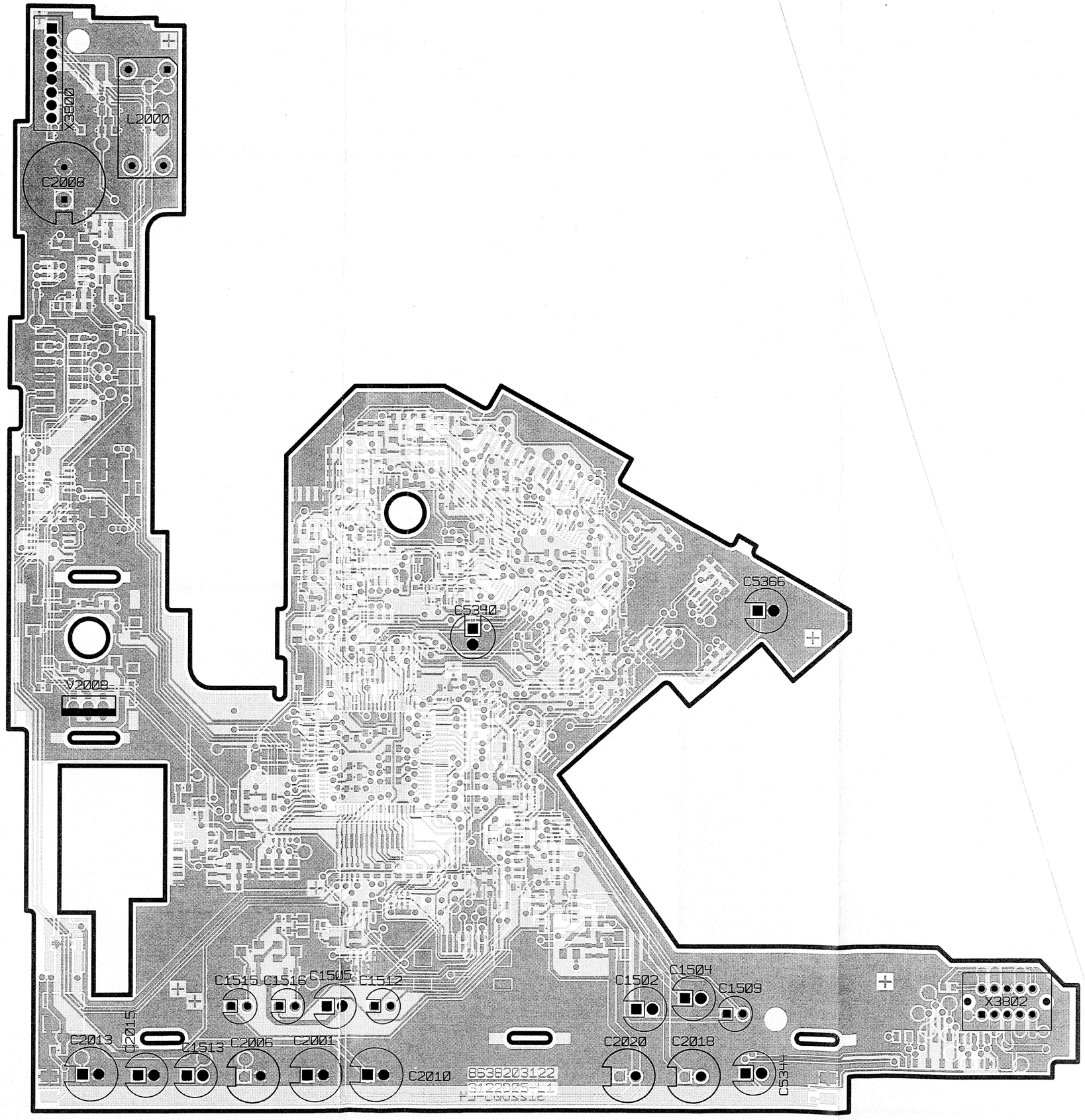
**Steuerplatte**
**Control board**
**PL 3122 D05**

**Schalterplatte**
**Key board**
**PL 3145 D03**
**Chip**



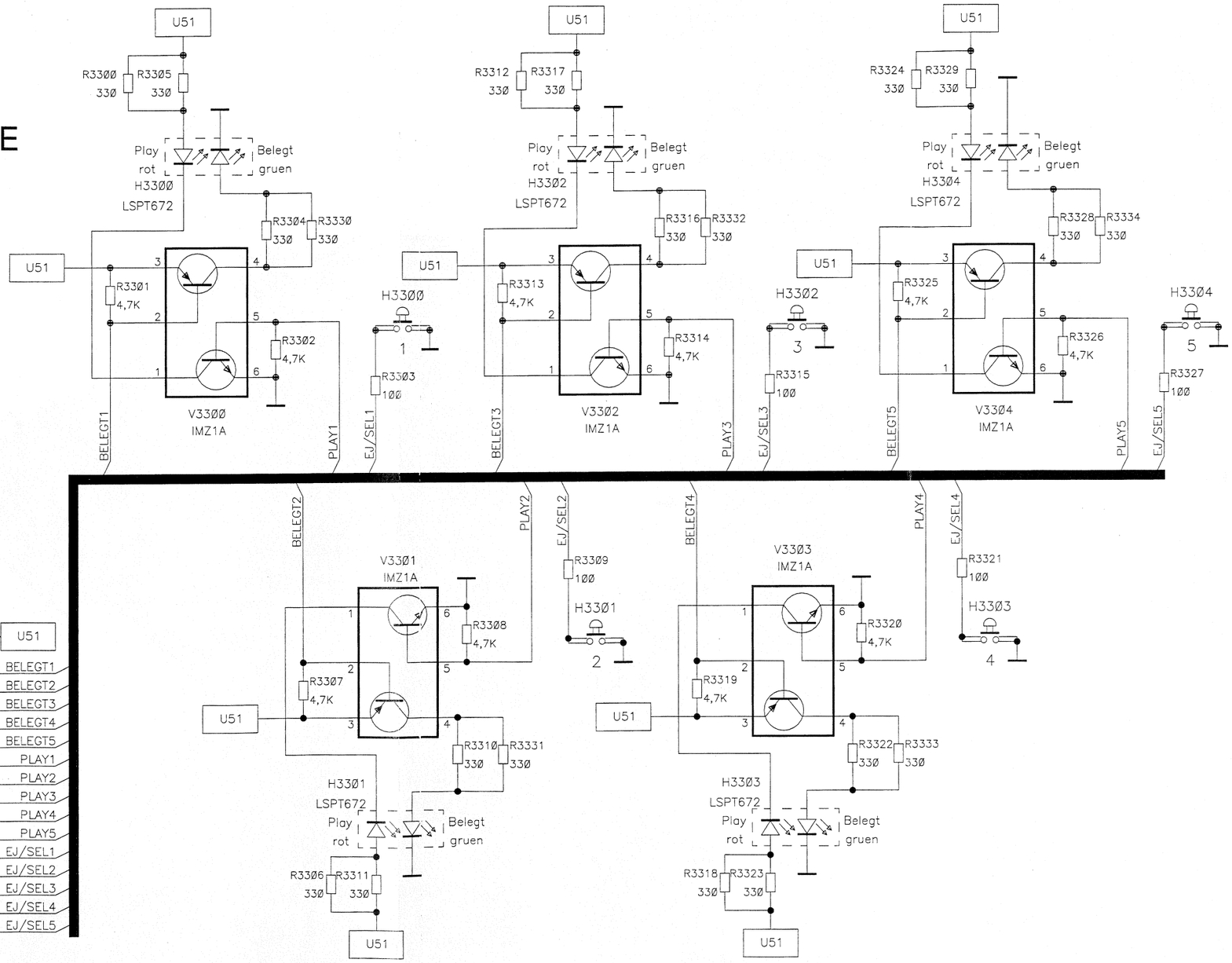

**Schalterplatte**
**Key board**
**PL 3145 D03**
**Chip**

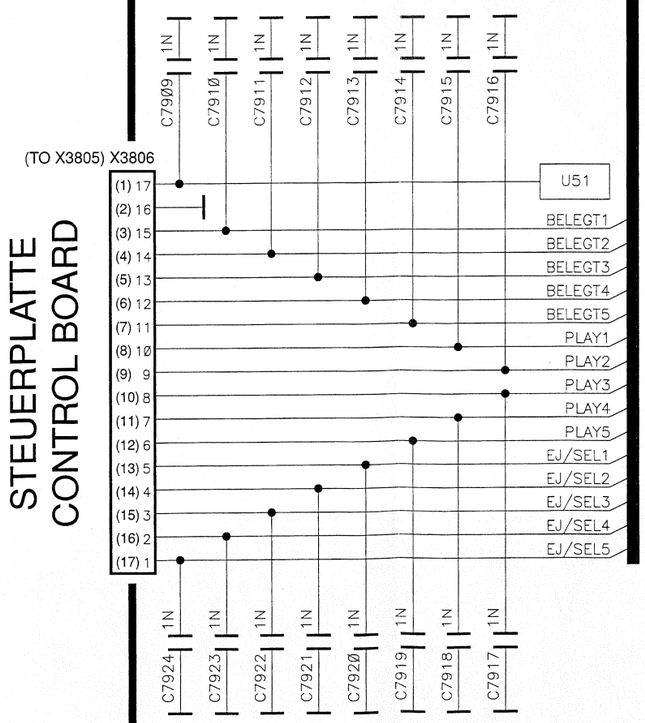



BLAU / DRUCK 3

# SCHALTERPLATTE
# KEY BOARD




PL 3145 D3

BLAU / DRUCK 4

BLAUPUNKT

# CD-Changer

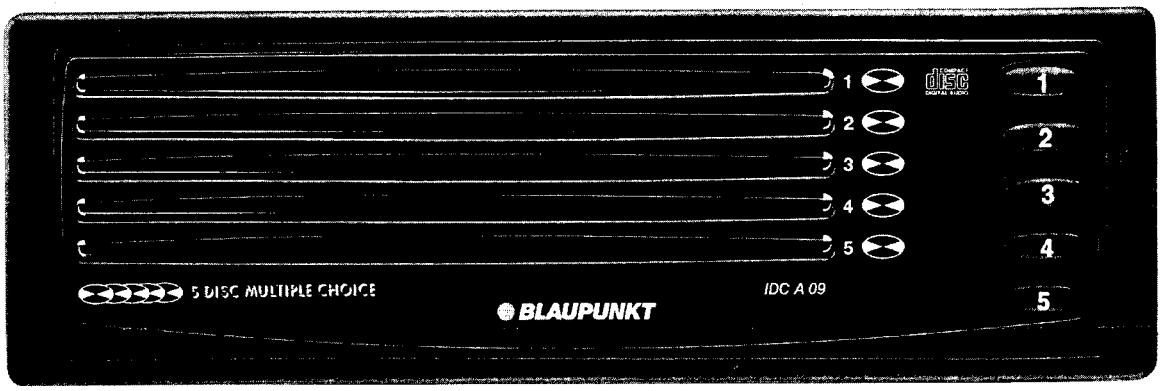
# IDC-A09

7 607 769 100

BLAU -04309

8 622 402 249 Sa 11/99

**Ersatzteilliste • Spare Parts List • Liste de rechanges • Lista de repuestos**




4.30c

## Mechanische Bauteile
## Composants mécaniques

## Mechanical components
## Componentes mecánicos

| | (D) | (GB) | (F) | (E) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ZUBEHÖR** | **ACCESSORIES** | **ACCESSOIRES** | **ACCESORIOS** | |
| ME 3221 | FUEHRUNGSBOLZEN | GUIDE PIN | TIGE DE GUIDAGE | PERNO DE GUIA | 8 600 460 050 |
| ME 3500 | HALTERAHMEN | FRAME | CADRE SUPPORT | MARCO DE FIJACION | 8 601 310 800 |
| ME 3900 | BANDEROLE | SEALING TAPE | BANDE ADHESIVE | PRECINTA | 8 635 420 610 |
| ME 3965 | STYROPOR (2x) | STYROPOR (2x) | STYROFOAM (2x) | STYROPORE (2x) | 8 635 460 400 |
| | **GEHÄUSETEILE** | **HOUSING PARTS** | **PIÈCES DE LA BOÎTE** | **PIEZAS EXTERIORES** | |
| ME 3140 | DECKEL OBEN | TOP COVER | COUVERCLE SUPERIEUR | TAPA SUPERIOR | 8 635 132 840 |
| ME 3501 | RAHMEN (KAPPE) | FRAME (CAP) | CADRE SUPPORT(CAPUCH.) | MARCO DE FIJACION(CASQU.) | 8 636 562 044 |
| ME 3525 | KABELHALTER | CABLE HOLDER | PORTE-CABLE | SUJECION DE CABLE | 8 631 360 169 |
| ME 3540 | RASTFEDER (2x) | STOP SPRING (2x) | RESSORT A CRAN (2x) | D'A RESSORTE FIADOR (2x) | 8 631 210 500 |
| ME 3601 | STEUERPLATTE | DISTRIBUTION PLATE | PLAQUE D'COMMANDE | PLACA DE DESTRIB. | 8 638 203 122 |
| ME 3981 | ANSCHLUSSKABEL | CONNECTING CABLEM | CABLE DE RACCORD. | CABLE DE ENLACE | 8 634 494 289 |
| ME 5000 | CD-LAUFWERK KOMPL. | MECHAN.D'ENTR.-CD | MECHAN.D'ENTRA.-CD | MECANISMO DE CD | 8 638 812 295 |
| | **KAPPE** | **COVER** | **CAPUCHON** | **CASQUETE** | |
| ME 3325 | SCHALTMATTE | KEY PAD | COUSSIN D'INTERRUPTEURS | LAMINÁ DE TECLADO | 8 638 840 163 |
| ME 3401 | GERAETEKAPPE | COVER | CAPUCHON | CASQUETE | 8 636 594 080 |
| ME 3680 | SCHALTERPLATTE | SWITCH BOARD | PLAQUE D'INTERRUPT | PLACA DE INTERRUPT | 8 638 203 145 |
| ME 3845 | FOLIENLEITERBAHN (17 Pol.) | FOIL PTD COND. WIRE | CRT IMPRIME | GUIA COND. LAMINAD | 8 638 812 281 |

**Hinweis:**

Handelsübliche Teile sind nicht in der Ersatzteilliste aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

**Note:**

Les pièces vendues dans le commerce ne figurent pas sur la liste des pièces détachées.
Nous vous prions de bien vouloir acheter ces pièces auprès des revendeurs.

**Note:**

Conventional components are not included in the spare part list. Please purchase them from a specialist dealer.

**Observación:**

Piezas convencionales no están incluidas en la lista de recambios.
Sírvase comprarlas de su comerciante especial.

**Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim**

**Änderungen vorbehalten!** Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet!
**Modification réservées!** Reproduction - aussi en abrégé - permise seulement avec indication des sources utilisées

**Modification reserved!** Reproduction - also by extract - only permitted with indication of sources used
**¡Modificaciónes reservadas!** Reproducción - también enparte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas

**BLAUPUNKT**

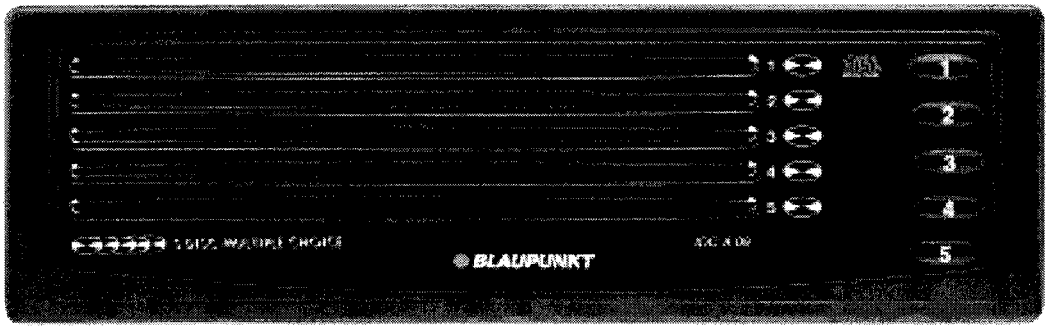
**Autoradio**
**CDC**

**IDC A09**
7 607 769 100
**IDC A09 Titan**
7 607 769 107
**IDC A09 FIAT**
7 607 769 150

Serviceanleitung **MAUS** (**M**ultifunktionsbus für **A**bgleich **U**nd **S**tart Up)
Service manual **MAUS** (multi-function bus for alignment and start-up)

CLASS 1
LASER PRODUCT

INVISIBLE LASER BEAM
AVOID DIRECT CONTACT
LASER CLASS 3B




## (D) VORSICHT!

**Die CD-Geräte beinhalten eine Laserkomponente! Im Servicefall nachfolgende Hinweise beachten:**

- Das Gerät arbeitet mit unsichtbarem Laserstrahl.
- Bei geöffnetem Gerät tritt im Bereich des Plattenfaches Laserstrahlung aus.
- Nicht in den Strahl blicken.
- Unbeteiligte Personen vom Arbeitsplatz fernhalten.
- Der Betrachtungsabstand darf 13 cm nicht unterschreiten.
- Kann dies nicht eingehalten werden, muß eine geeignete Laserschutzbrille getragen werden.

## (GB) CAUTION!

**The CD units are equipped with a laser component! For servicing make sure to observe the following instructions:**

- The unit operates with invisible laser beams.
- When the cover is removed, invisible laser beams are emitted near the disc compartment.
- Avoid direct eye contact with these beams.
- Keep unauthorised persons away from the work bench.
- The viewing distance should not be less than 13 cm.
- If this distance cannot be kept, use suitable laser safety goggles.

### Weitere Dokumentationen

Schaltbild ..... 8 622 402 331
ET - Liste ..... 8 622 402 249

### Supplementary documentation

Circuit diagram ..... 8 622 402 331
Spare parts list ..... 8 622 402 249

## (D) 1.0 MAUS - Software + Hardware

### 1.1 PC - Vorausetzungen

| | |
|---|---|
| IBM - Kompatibler Computer: | ab 486er / 66 MHz |
| Betriebssystem: | Windows 95/98 |
| Arbeitsspeicher: | mindestens 16 MB RAM |

### 1.2 MAUS Ausstattung

a) **"ComServer"** (Software + Dongletreiber + Read me)
**8 627 004 052** (3 Disketten MS DOS 3 1/2 Zoll)

b) **IDC_A09. CFG Datei** (MAUS-Bus-Kommandos + EXE Dateie + Serviceanleitung MAUS)
**8 627 004 097** (1 Diskette MS DOS 3 1/2 Zoll)

c) **Interface** (ASCI-Bus auf RS232 Schnittstelle)
**8 627 004 091**

e) **Dongle** (Hardware Sicherheitssystem in Verbindung mit dem MAUS-Bus)
**8 627 004 059** (nur für decodierberechtigte Servicestellen)

**Achtung**: Bitte stecken Sie den "DONGLE" nur bei ausgeschalteten PC auf die LPT Druckerschnittstelle.

g) **Verlängerungskabel RS232** (PC zum Interface)
**8 627 004 015**

## (GB) 1.0 MAUS software + hardware

### 1.1 Required PC equipment

| | |
|---|---|
| IBM-compatible computer: | 486 or higher / 66 MHz |
| Operating system: | Windows 95/98 |
| RAM: | min. 16 MB |

### 1.2 MAUS equipment

a) **"ComServer"** (software + dongle driver + read-me file)
**8 627 004 052** (3 diskettes, MS-DOS, 3 1/2")

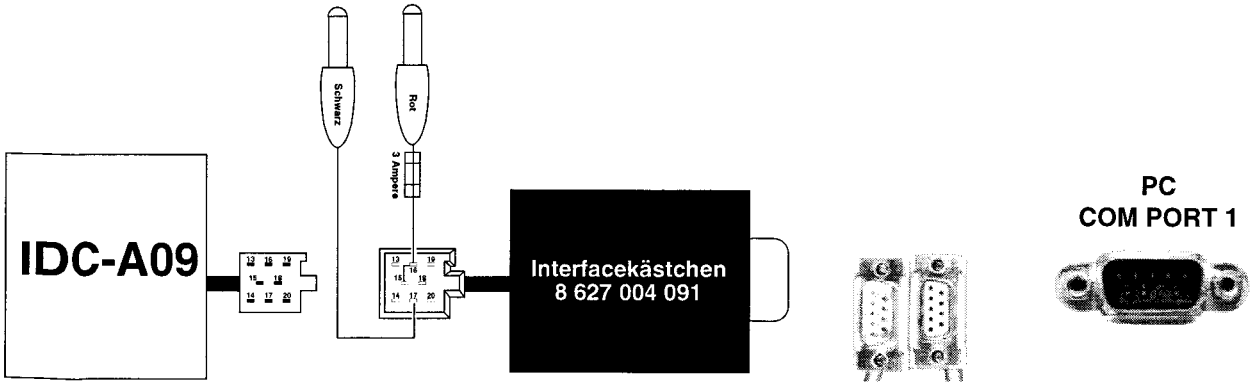
b) **IDC_A09. cfg file** ( MAUS-bus commands + EXE file + service manual MAUS)
**8 627 004 097** (1 diskette MS DOS, 3 1/2")

c) **Interface** (ASCI-bus to RS232 interface)
**8 627 004 091**

e) **Dongle** (hardware security system in connection with the MAUS-bus)
**8 627 004 059** (for authorised decoding agents only)

**Warning:** Please plug the "DONGLE" into the printer port only if the PC is switched "OFF".

g) **Extension cable RS232** (PC to interface)
**8 627 004 015**




**Verlängerungskabel RS232 8 627 004 015**
**Extension cable RS232 8 627 004 015**

(D)

**Bevor Sie mit der folgenden Bearbeitung beginnen, installieren Sie bitte erst die Software und verbinden Sie die Hardware Komponenten** (siehe Seite 2)**.**

## 2.0 IDC_A09.CFG + EXE Dateie installieren

1. Schalten Sie den PC ein und warten bis der Boot - Vorgang beendet ist. Danach starten Sie bitte Windows 95/98.

2. Legen Sie nun einen Unterordner in dem Ordner **C/Programme/ASE/ComServ/VKD** an, und nennen Sie Ihn "IDCA09".

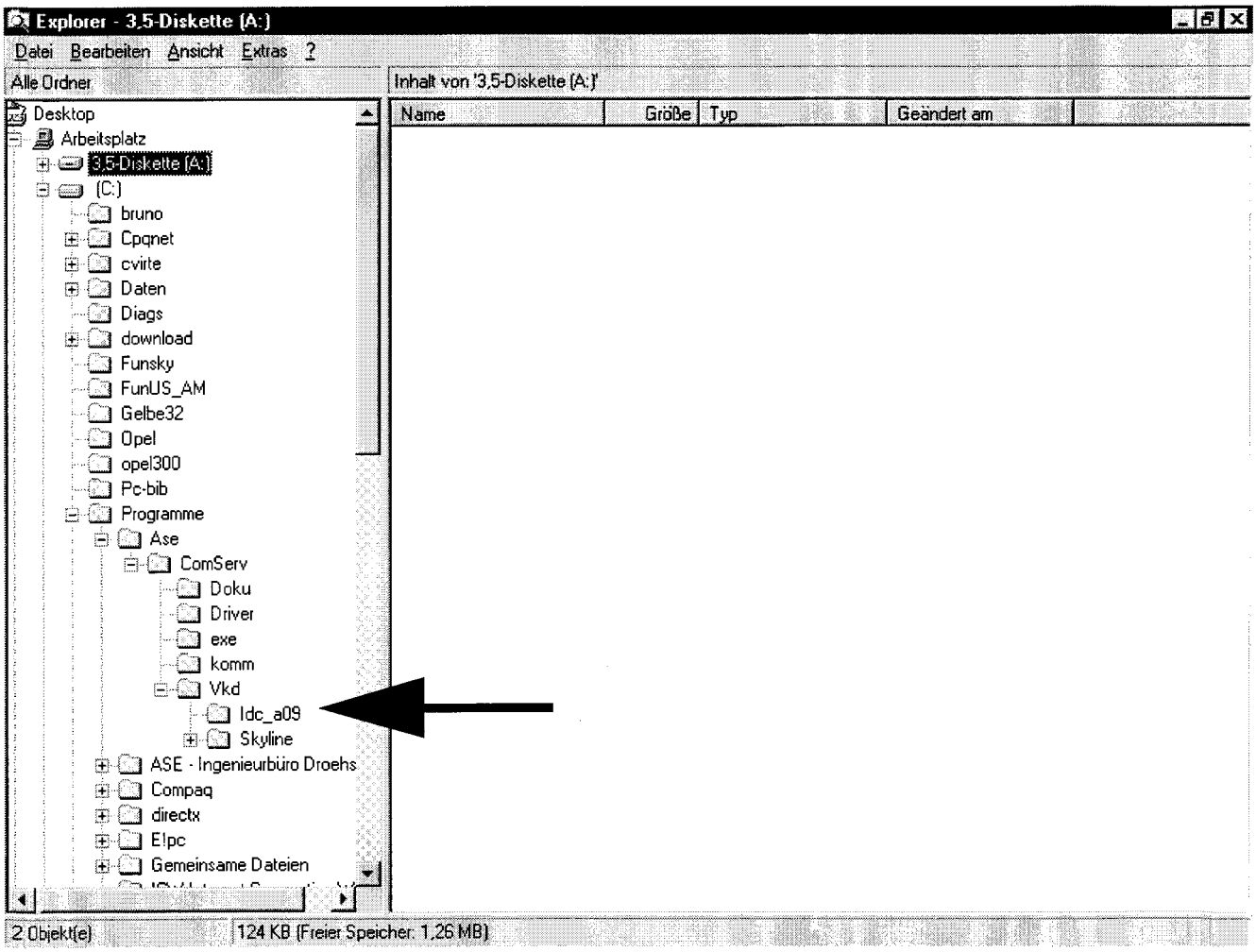
(GB)

**Install the softwareand connect the hardware components** (see page 2) **before you start with the following steps.**

## 2.0 Installation of IDC_A09.cfg + EXE file

1. Switch on the PC and wait until it has booted. Then start Windows 95/98.

2. Create a subdirectory under **C/Programme/ASE/ComServ/ VKD** and name it "IDCA09".

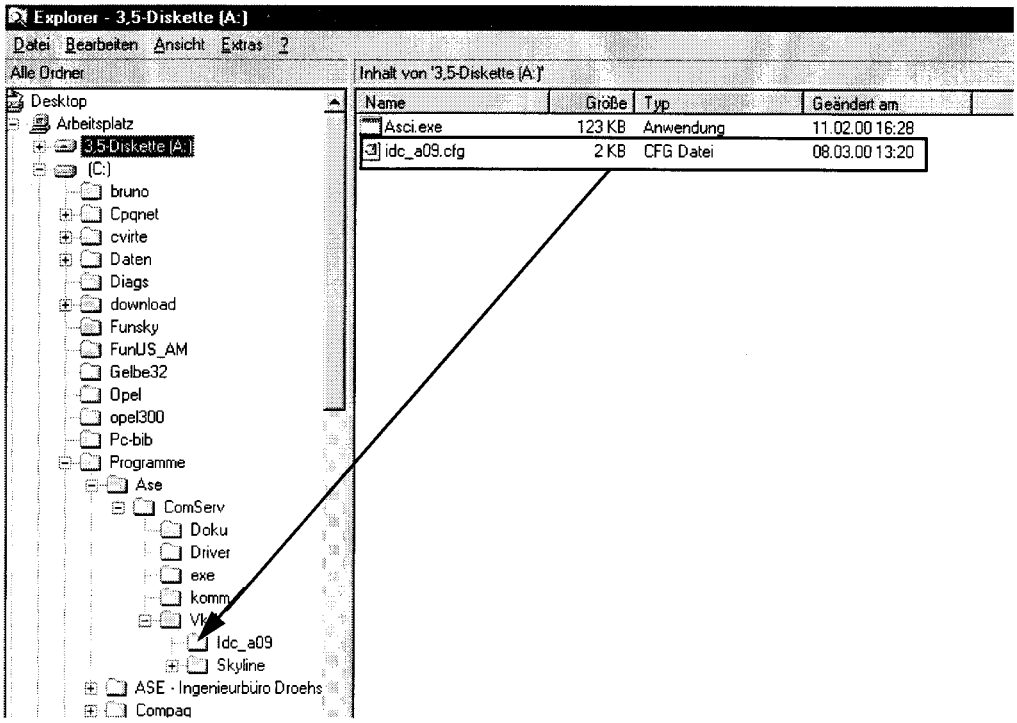


## (D) 2.0 IDC_A09.CFG + EXE Datei installieren

3. Legen Sie die 3 1/2 Zoll Diskette "**IDCA09**" ( 8 627 004 097) in das Diskettenlaufwerk "A" Ihres PC´s ein.
4. Öffnen Sie den Windows Explorer Ihres PC`s und rufen Sie das Diskettenlaufwerk A auf.
5. Kopieren Sie nun die Datei "IDC_A09.cfg" in den neuen Unterordner "IDC_A09".

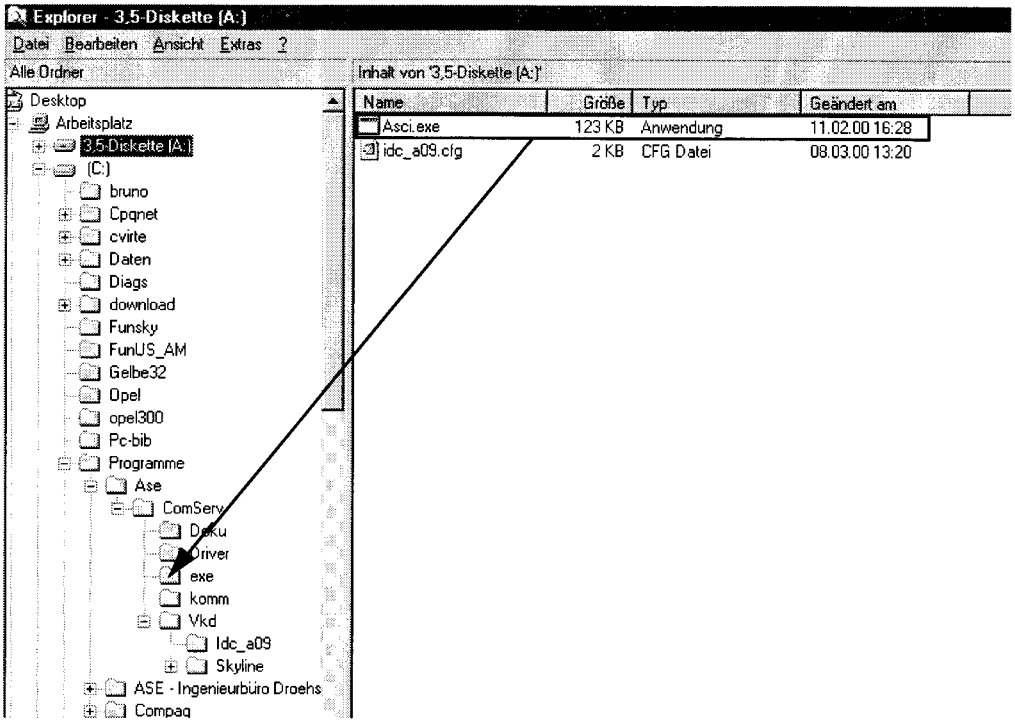
## (GB) 2.0 Installation of IDC_A09.cfg + EXE file

3. Insert the 3 1/2" diskette "**IDCA09**" ( 8 627 004 097) into drive A of your PC.
4. Open diskette drive A in the Explorer.
5. Copy the files "IDCA_09.cfg" to the subdirectory "IDC_A09".




6. Kopieren Sie die EXE Datei "ASCI.exe" auf den Unterordner **C/Programme/ASE/ComServ/exe**.

6. Move the EXE files into the EXE directory "ASCI.exe" of the ComServer. **C/Programme/ASE/ComServ/exe**.



## (D) 3.0 Com Port setzen

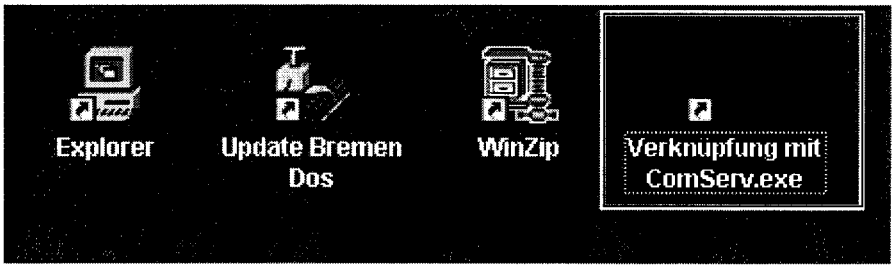
1. Um die Verbindung zwischen Interface und PC herzustellen müssen Sie nun Ihren PC auf die richtige Eingangsbuchse stellen (Com Port).

2. Bitte starten Sie den Comserver mit einem Doppelklick der Maus auf das Icon "ComServ".

## (GB) 3.0 Setting the Com port

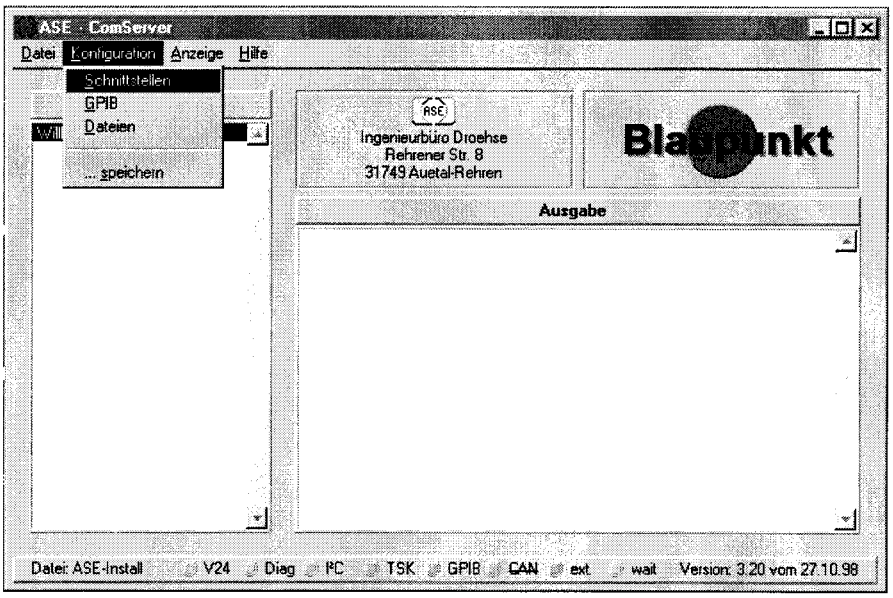
1. To provide a connection between the interface and the PC, you must now set the correct communication port.

2. Double-click the "ComServ" icon to start the ComServer.



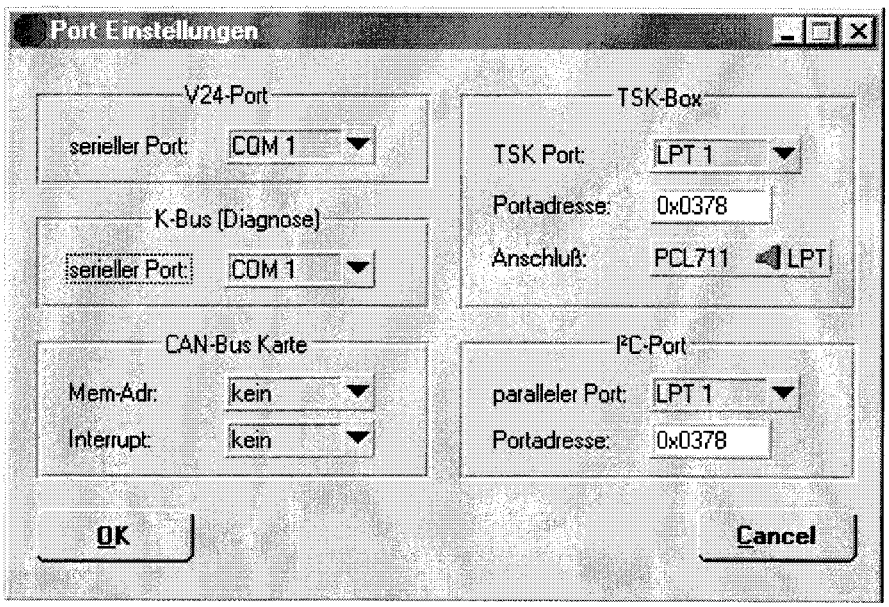

3. In der oberen Menuebake des ComServers müssen Sie den Punkt "Konfiguration" + "Schnittstellen" auswählen.

3. Choose the item "Schnittstellen" (interface) from the "Konfiguration" menu.




4. Stellen Sie nun die von Ihnen gewünschte Schnittstelle (V24 Port) ein und bestätigen mit "OK".
Danach speichern Sie die Einstellungen.

4. Then set the desired interfaces (V24 port) and confirm with "OK". Click "OK" to store your settings.

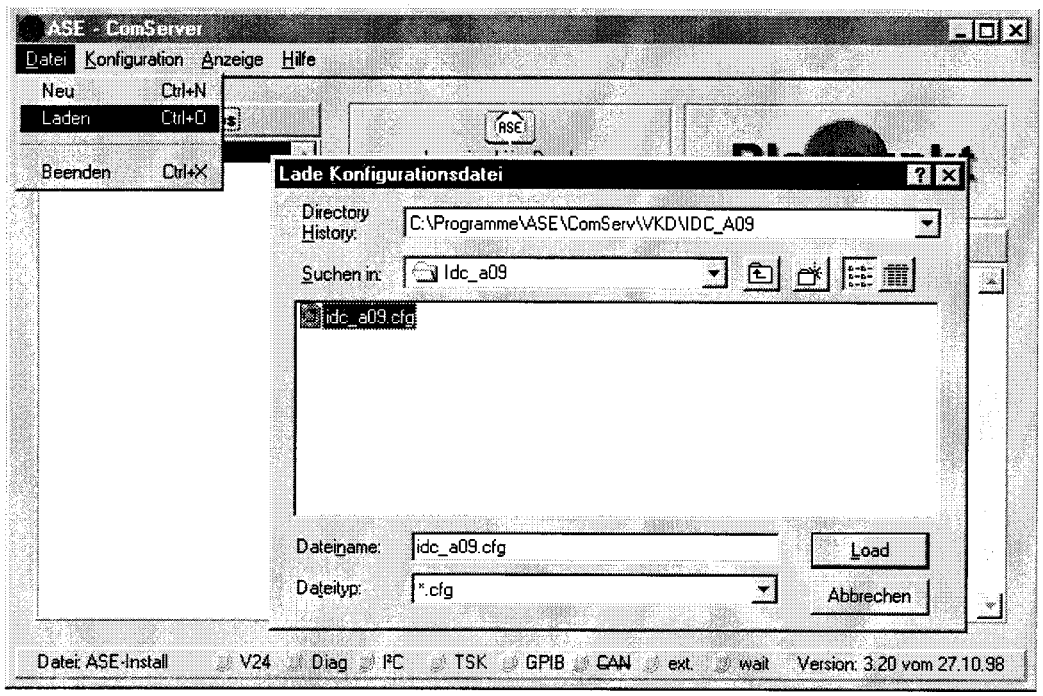


## (D) 4.0 Datei laden

1. Schalten Sie den PC ein und warten bis der Boot - Vorgang beendet ist. Danach starten Sie bitte Windows 95/98 und dann den ComServer.
2. Bitte starten Sie den Comserver mit einem Doppelklick der Maus auf das Icon "ComServ".
3. In der oberen Menuebake des ComServers müssen Sie den Punkt "Datei"; "Laden" auswählen.

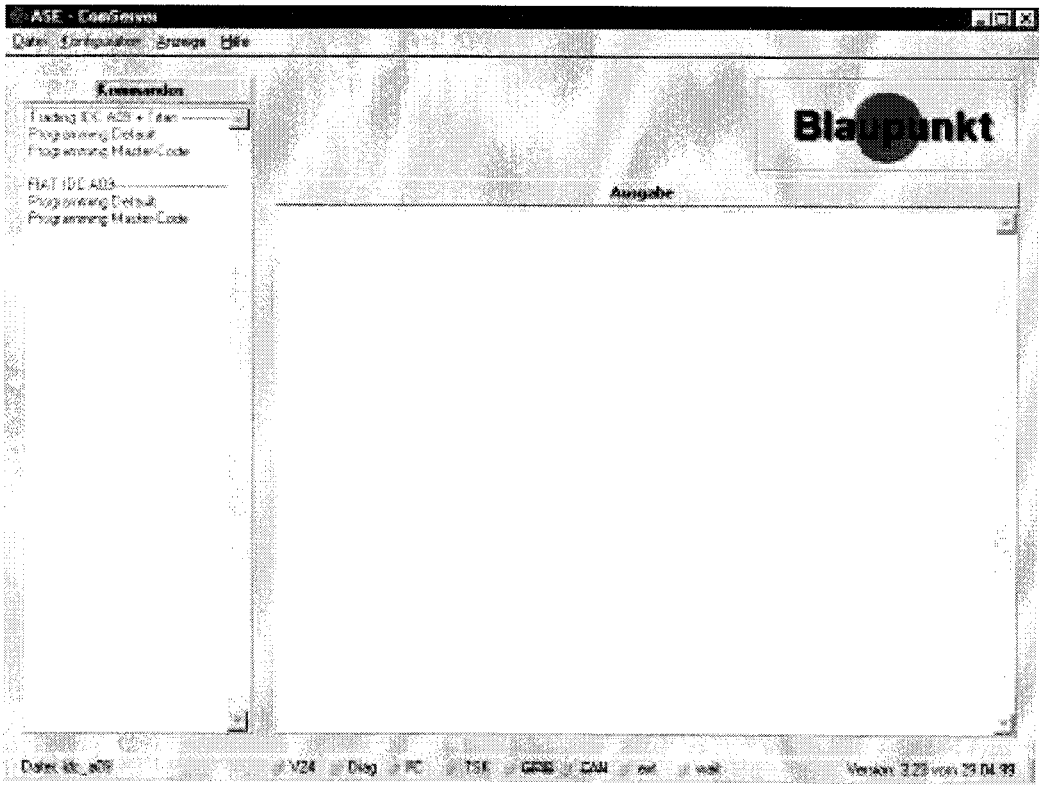
## (GB) 4.0 ~~Datei laden~~

1. Switch on the PC and wait until it has booted. Then start Windows 95/98 and the ComServer.
2. Double-click the "ComServ" icon to start the ComServer.
3. Choose the item "Laden" (load) from the "Datei" (file) menu of the ASE - ComServer.




4. Wählen Sie bitte **C/Programme/ASE/ComServ/VKD /IDCA09** und IDC_A09.cfg aus .
5. Bestätigen Sie mit "Load".
   Folgende Maske erscheint:

4. Select **C/Programme/ASE/ComServ/VKD /IDCA09** and "IDC_A09.cfg".
5. Click "Load" to confirm.
   You will see following screen:



## (D) 5.0 Decodierung

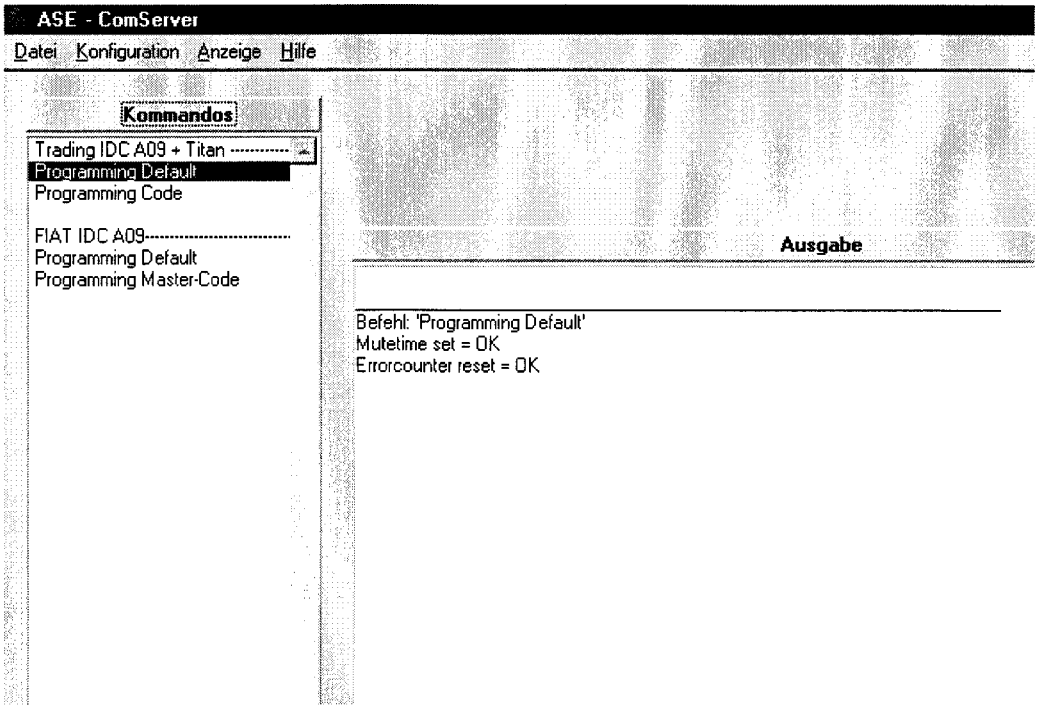
1. Klicken Sie mit einem Doppelklick der Maus auf das Kommando "Programming Default".

2. Im Ausgabefenster des ComServers erscheint "Mutetime set = OK; Errorcounter reset = OK".

## (GB) 5.0 Decoding

1. Double-click the command "Programming Default".

2. The following information appears in the ComServer's output window :"Mutetime set = OK; Errorcounter reset = OK".




## 6.0 Code - Programmierung

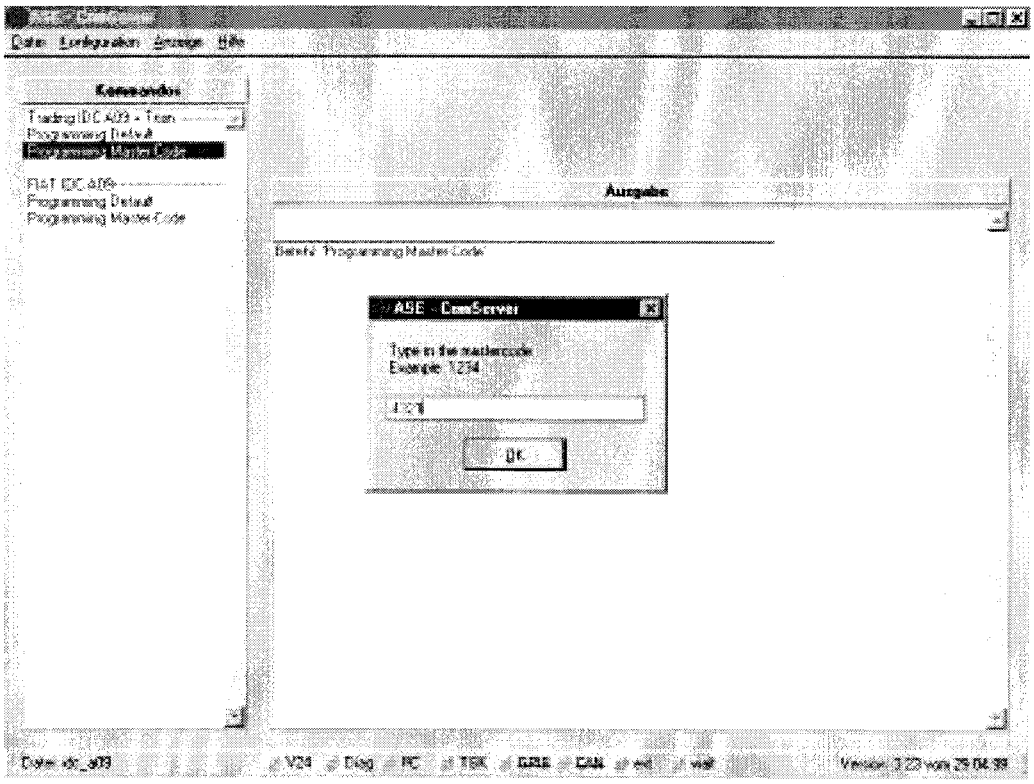
1. Klicken Sie mit einem Doppelklick der Maus auf das Kommando "Programming Master-Code".
   **Es ist ganz wichtig, daß Sie den richtig ermittelten Code in das Eingabefenster eingeben (Beispiel 4321).**

2. Nach der Code - Eingabe bestätigen Sie bitte mit "OK".

## 6.0 Programming the code

1. Double-click the command "Programming Master-Code".
   **Important note: Entering the corresponding code into this input window (4321 for example).**

2. Following the entry of the code number, click "OK" to confirm.

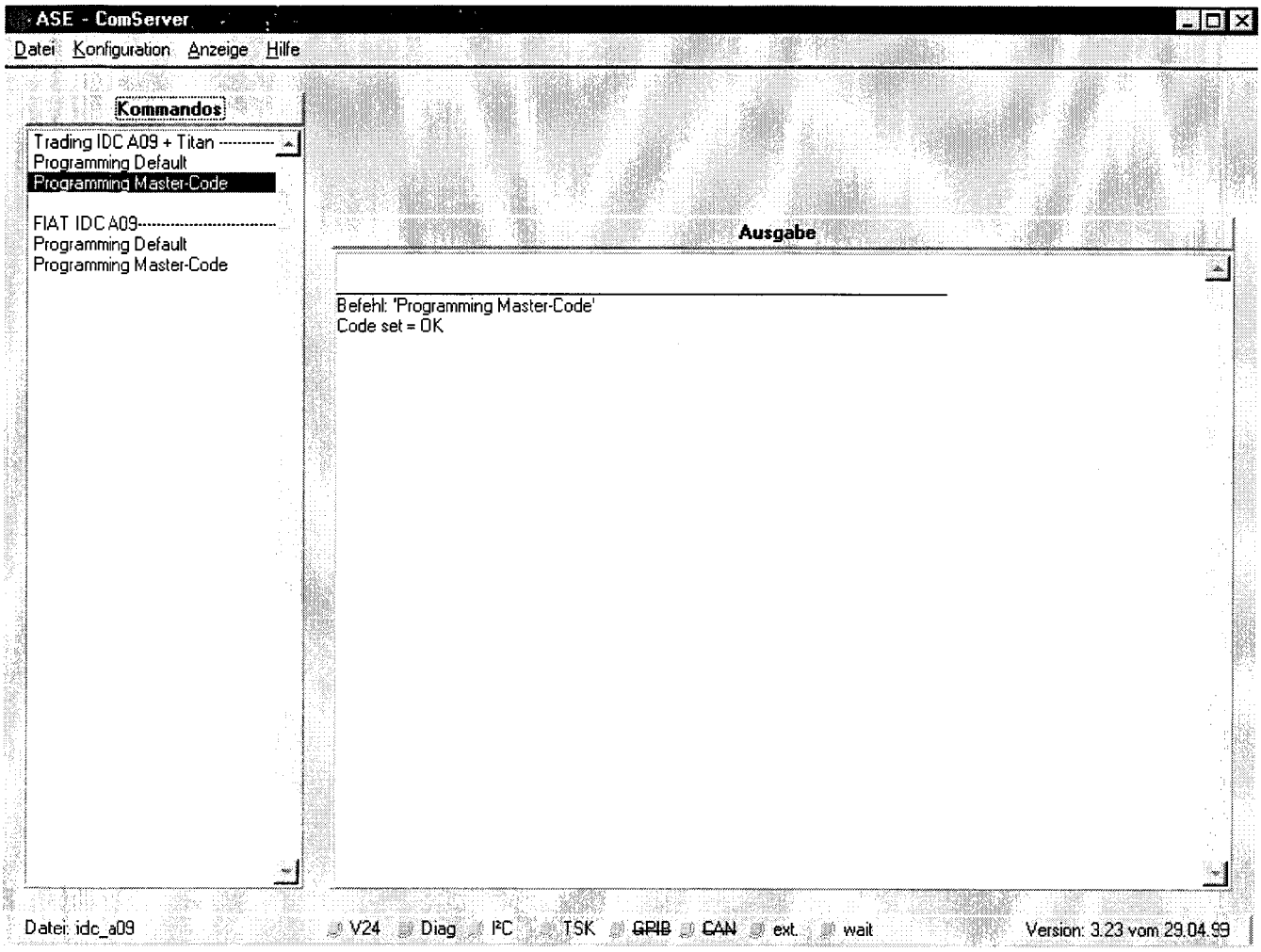


## (D) 6.0 Code - Programmierung

3. Im Ausgabefenster des ComServers erscheint "Code set = OK".

## (GB) 6.0 Programming the code

3. The following information appears in the ComServer's output window :"Code set = OK".






Printed by: Schaltungsdienst Lange, Berlin (GERMANY)